

AKUSTIK® - ONE



IL PANNELLO

ACUSTICO TRISTRATO,
FONOISOLANTE E
AUTOPORTANTE,
IMBUSTATO

MATERIALE

Akustik® One è il pannello realizzato mediante l'accoppiamento di una massa in EPDM (Gommapiombo), con uno strato di fibra di vetro densità 75 kg/m^3 ed uno strato di poliuretano agglomerato, densità 105 kg/m^3 , con peso totale di 11 Kg/m^2 e spessore 35 mm.

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza:

mm 1000

Lunghezza:

mm 600

Spessore:

mm 35

Tolleranze dimensionali a norma DIN 7715 Parte 2.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Normalmente infiammabile

CAMPI DI APPLICAZIONE

L'Akustik® One è un ottimo fonoisolante, trova largo utilizzo nelle tramezzature sia in muratura che in cartogesso nonché sopra controsoffitti di ogni genere per la riduzione del rumore derivato da strutture con poca massa.

Molto spesso l'intervento si rende necessario sui divisori tra appartamento e appartamento o tra stanza e bagni.

L'Akustik® One offre inoltre un buon isolamento termico.

MESSA IN OPERA

I pannelli di Akustik® One forniscono un sistema di isolamento acustico relativamente semplice nella posa in opera.

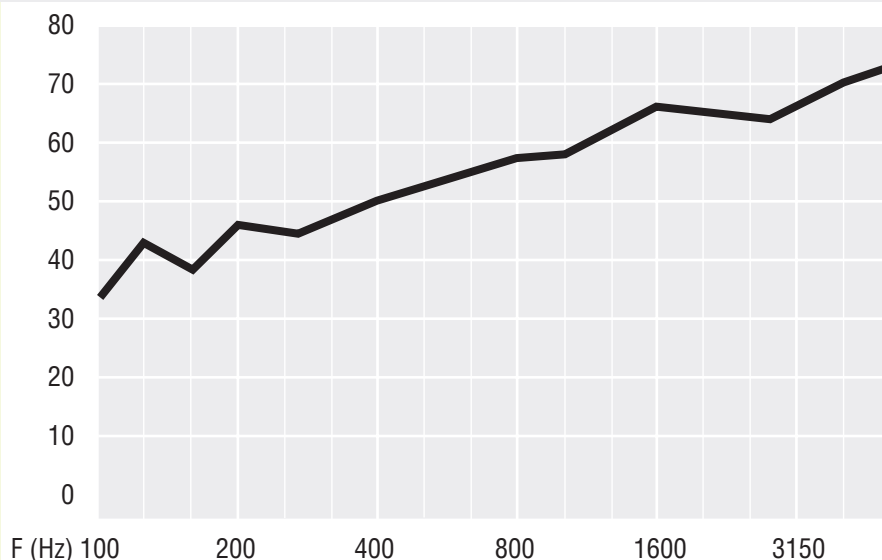
L'imbustaggio del pannello permette di ottenere un prodotto pratico, pulito e resistente, sia in fase di stoccaggio che montaggio. L'Akustik® One viene montato in aderenza sulla muratura esistente, facendo attenzione alla continuità del pannello, fissato con collante o meccanicamente, o a semplice posa libera.

Si può tagliare facilmente ed è possibile installarlo anche senza busta.

Una volta terminato il montaggio si può procedere a realizzare in aderenza una seconda parete di tamponatura in mattoni forati.



Potere fonoisolante $R_w = 58$ (dB) fra due forati da 8 cm.



Certificato C.S.I.

FREQ. Hz	fondo dB	L1 dB	L2 dB	D* dB	T sec	F dB	R dB
100	29,80	81,30	52,10	29,2	5,19	7,0	36,2
125	30,50	84,00	49,80	34,2	8,13	8,9	43,1
160	31,40	81,90	50,20	31,7	8,38	9,0	40,7
200	24,20	86,30	50,00	36,3	8,10	8,9	45,2
250	23,90	86,70	50,90	35,8	8,21	9,0	44,8
315	18,60	85,10	45,00	40,1	6,89	8,2	48,3
400	14,90	84,50	42,70	41,8	7,60	8,6	50,4
500	12,60	87,50	43,50	44,0	7,18	8,4	52,4
630	11,00	88,20	41,40	46,8	6,68	8,1	54,9
800	8,10	87,70	37,20	50,5	6,16	7,7	58,2
1000	5,10	86,70	34,60	52,1	5,42	7,2	59,3
1250	5,00	85,20	29,50	55,7	4,70	6,5	62,2
1600	2,70	84,60	25,80	58,8	4,51	6,4	65,2
2000	3,10	84,40	25,00	59,4	3,93	5,8	65,2
2500	4,00	85,60	25,80	59,8	3,31	5,0	64,8
3150	4,60	85,40	23,20	62,2	2,84	4,4	66,6
4000	5,30	86,80	21,00	65,8	2,27	3,4	69,2
5000	6,00	87,00	18,70	68,5	1,85	2,5	71,0
dB (A)	23,70	97,1	48,9	48,2	6,04	7,6	55,8

CARATTERISTICHE FISICHE

- Potere fonoisolante pannello: R_w 30 dB
- Peso: 11 kg/m²
- Dimensioni: 1000x600
- Spessore: 35 mm
- Conduttività termica: w/m° K 0,036
- Massa EPDM: massa pura in EPDM non contiene piombo e bitume